

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
28 octobre 2004 (28.10.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/092092 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**C04B 24/26**, 24/32, 28/02 // 103/30

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/000896

(22) Date de dépôt international : 9 avril 2004 (09.04.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0304566 11 avril 2003 (11.04.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
**CHRYSO** [FR/FR]; 19 Place de la Résistance, F-92440  
ISSY LES MOULINEAUX (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :  
**DUBOIS-BRÜGGER, Isabelle** [FR/FR]; 6, rue du  
Viaduc, F-77210 AVON (FR). **GRATAS, Mathieu**  
[FR/FR]; 12, rue d'Ansonville, F-45300 ROUVRES ST  
JEAN (FR). **MOSQUET, Martin** [FR/FR]; 6, allée du clos  
de l'ardoise, F-45300 DADONVILLE (FR). **MALBAULT,**  
**Olivier** [FR/FR]; 137, rue de la Ferté Alais, F-91820  
BOUTIGNY SUR ESSONNE (FR).

(74) Mandataires : **BERNASCONI, Jean** etc.; Cabinet  
LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS  
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM,  
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien  
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: USE OF DISPERSANTS TO IMPROVE THE RETENTION OF FLUIDITY OF CONCRETE

(54) Titre : UTILISATION DE DISPERSANTS POUR AMELIORER LE MAINTIEN DE FLUIDITE DE BETON

(57) Abstract: The invention relates to the use of polycarboxylates of polyoxyalkylene for the production of compositions of concrete with a slump value T0 of between 12 and 20 cm inclusive, for improving the retention of fluidity with time. The invention further relates to fresh concrete compositions with such a slump value containing said dispersant.

(57) Abrégé : L'invention concerne l'utilisation de polycarboxylates de polyoxyalkylène pour la préparation de compositions de béton ayant une valeur de slump T0 comprise entre 12 et 20 cm pour améliorer le maintien de fluidité dans le temps. Elle concerne également des compositions de béton frais ayant une telle valeur de slump comprenant ce dispersant.



WO 2004/092092 A1